

勘误表

| 页数 | 公式标号 | 错误 | 正确 |
|-------|----------------|--|--|
| P.69 | 式(3.3) | $C = Blb(1 + S/N)$ | $C = B\log_2(1 + S/N)$ |
| P.123 | 式(4.17) | $\approx 4496.5 \text{ Hz}$ | $\approx 4496.5 \text{ Hz}$ |
| P.153 | 式(4.84) | $C_{Block} = 20 \cdot L \cdot N \cdot lb(N) + N \cdot L \cdot lb(L)$ | $C_{Block} = 20 \cdot L \cdot N \cdot \log_2(N) + N \cdot L \cdot \log_2(L)$ |
| P.153 | 式(4.85) | $C_{Block} = 20 \cdot L \cdot LN \cdot lb(LN)$ | $C_{Block} = 20 \cdot L \cdot LN \cdot \log_2(LN)$ |
| | | $= 20 \cdot L^2 \cdot N \cdot lb(N) + 20 \cdot L^2 \cdot N lb(L)$ | $= 20 \cdot L^2 \cdot N \cdot \log_2(N) + 20 \cdot L^2 \cdot N \log_2(L)$ |
| P.159 | 式(4.100) | $Gain = 10lg(\frac{B_w}{B_b})$ | $Gain = 10\log_{10}(\frac{B_w}{B_b})$ |
| P.214 | 式(4.208) | $CN_0 = 10lg(\frac{1}{T_I} \frac{Z-1}{M-Z})$ | $CN_0 = 10\log_{10}(\frac{1}{T_I} \frac{Z-1}{M-Z})$ |
| P.273 | 式(6.11) | $r \times \ddot{\vec{r}} = 0$ | $\vec{r} \times \ddot{\vec{r}} = 0$ |
| P.273 | 式(6.12) | $\frac{d(r \times \dot{\vec{r}})}{dt} = r \times \ddot{\vec{r}} = 0$ | $\frac{d(\vec{r} \times \dot{\vec{r}})}{dt} = \vec{r} \times \ddot{\vec{r}} = 0$ |
| P.273 | 式(6.12) | $r \times \dot{\vec{r}} = \vec{h}$ | $\vec{r} \times \dot{\vec{r}} = \vec{h}$ |
| P.293 | 式(6.81) | h.o.t 意为 High Order Term | |
| P.365 | 式(8.2)和(8.3) | 式中全部的 lgR | $\log_{10}R$ |
| P.385 | 式(8.26)和(8.27) | 式中全部的 $lg(\cdot)$ | $\log_{10}(\cdot)$ |